

1 起保育猪群暴发副猪嗜血杆菌病的诊治

岳守彬¹ 王素珍² 姜祥军²

1.山东省五莲县行政审批服务局,山东五莲 262300;2.山东省五莲县畜牧兽医管理服务中心,山东五莲 262300

摘要 副猪嗜血杆菌病是由副猪嗜血杆菌引起的一种细菌性传染病,主要特征是体温升高、关节肿胀、呼吸困难、多发性浆膜炎、关节炎,死亡率较高。本文介绍了 1 起保育猪群暴发副猪嗜血杆菌病的发病情况、临床症状、剖检症状、诊治方式、治疗效果及预防建议。

关键词 副猪嗜血杆菌病;保育猪;诊治

2020 年 12 月 16 日,山东省五莲县潮河镇某村养猪专业户李某电话问诊,诉说其猪场近日保育猪群食欲下降、形体消瘦,并出现 4 头死亡,请兽医技术人员前去出诊,帮助解决问题。

1 猪场基本情况

该猪场距离村庄 100 m,建有东西走向的 2 栋砖混猪舍,南北走向 1 栋大棚式猪舍,现存栏能繁母猪 11 头,哺乳仔猪 3 窝 32 头,保育猪(2-3 月龄)4 窝 46 头,育肥猪 83 头。5 d 前发现保育猪群食欲下降,2 天前死亡保育猪 2 头,就诊当日又死亡保育猪 1 头。

2 临床症状

保育猪群 46 头中有 3 窝 4 栏中发现有食欲减退、被毛粗乱、形体消瘦,有气喘、腹式呼吸、耳朵发绀、皮肤发白症状,5 头出现跗关节肿大、行走缓慢,驱赶时疼痛尖叫。检测 12 头猪的体温都有不同程度的升高,体温监测为 40.6~41.7 ℃。母猪、哺乳仔猪和育肥猪临床观察正常。

3 剖检症状

对死亡猪进行了现场剖检,4 头猪均出现喉管

内有大量黏液,肺间质水肿和肺部有浆液渗出,心包积液、心肌表面有少量纤维素渗出,心包膜增厚,有 3 头出现颌下淋巴结严重出血,腹股沟淋巴结肿大呈大理石状,肾乳头出血严重,2 头猪出现后肢关节切开有胶冻样物。解剖症状高度怀疑为副猪嗜血杆菌病。

4 实验室诊断

无菌取病死猪的肺脏触片、心包积液涂片,干燥后革兰氏染色后镜检,发现有零星革兰氏阴性杆菌,呈现大小不等的无鞭毛的短杆状和球杆状小杆菌,诊断为副猪嗜血杆菌感染。

5 治疗方式

1)紧急接种。用中牧实业股份有限公司成都药械厂生产的副猪嗜血杆菌病灭活疫苗紧急接种,对保育舍未表现临床症状的 1 窝 2 栏 16 头保育猪肌肉各注射 2 头份,对 32 头哺乳仔猪肌肉注射 1 头份。

2)个体治疗。对发病的 17 头保育猪肌肉注射头孢噻唑钠混悬液和氟苯尼考注射液,连续注射 3 d,1 次/d。

3)群体治疗。饲料中添加氟苯尼考、替米考星、黄

猪巴氏杆菌病的预防与治疗

康乾辰

甘肃省漳县盐井镇畜牧兽医站,甘肃定西 748300

摘要 猪巴氏杆菌病是临床常见的细菌性传染病,呈世界流行趋势,该病病原对多种动物都具有易感性,猪应激可促使本病的发生。根据病程长短和临床表现,本病分为最急性型、急性型和慢性型 3 种。该病主要表现为呼吸道症状,预防本病需要做好环境卫生的管理,对健康猪群进行科学的疫苗免疫,对巴氏杆菌敏感的抗生素可用于本病的治疗。

关键词 猪;巴氏杆菌病;预防;治疗;抗生素筛选;注射用药

巴氏杆菌病由多杀性巴氏杆菌感染所引起,猪发病后因咽喉部位肿大气流阻塞而呼吸困难,故本病民间又称“锁喉风”。该病广泛分布于世界各地,猪场一旦发生,病原较难清除,临床危害较大^[1]。

1 巴氏杆菌

巴氏杆菌是一种革兰氏染色呈阴性的小杆菌,两端钝圆,中央微突,大小在 0.5~1.2 μm,病料组织中直接镜检的病原可发现两极浓染,该菌不运动,

表面有荚膜,不产生芽胞,体外培养时对营养的要求较高,一般需要加入血清或血液,最佳培养温度为 35~38 ℃,兼性厌氧,无溶血作用。生化特征方面,巴氏杆菌氧化酶呈阳性反应,脲酶试验和吲哚试验都为阳性,对大多数碳水化合物有分解作用,不能在麦康凯培养基表面生长。

2 流行特点

巴氏杆菌对寄主的依赖性较强,一旦脱离机体在外界环境中很容易死亡,但如果有病料依附则存

收稿日期:2021-01-14

康乾辰,男,1990 年生,助理兽医师。

苜蓿多糖可溶性粉、多种维生素和葡萄糖,连续饲喂 7 d。

6 治疗效果

经个体和群体治疗,3 d 后该保育猪群的群体精神状况有了明显好转,采食量及饮水欲增加,紧急免疫接种的猪群没有新发病例,5 d 后基本恢复正常,在治疗期间群体没有新增死亡。

7 建议

1)做好免疫。近年来,副猪嗜血杆菌病时有发生,成了养殖场的一大传染病,常发病养殖场可以将副猪嗜血杆菌的免疫纳入免疫程序。种公猪每半年接种 1 次;后备母猪在产前 8~9 周首免,3 周后二免,以后每胎产前 4~5 周免疫 1 次;仔猪在 2 周龄

首免,3 周后二免。

2)加强日常管理。因为副猪嗜血杆菌属于条件致病菌,一定要注重猪舍的环境卫生,保持猪舍干净干燥,及时清理粪便,做好消毒工作,常规消毒剂可杀灭副猪杆菌。仔猪断奶、混群时要注意方法,在饲料或饮水中添加抗应激药物。

3)药物预防。大多数的副嗜血杆菌对氟苯尼考、替米考星、头孢菌素、磺胺类及喹诺酮类药物都比较敏感,可以在哺乳仔猪期间用头孢噻唑钠混悬液做 3 针保健,对断奶仔猪用氟苯尼考加替米考星,或恩诺沙星拌料进行断奶保健,能很大程度预防该病的发生。

【责任编辑:胡 敏】